

Laufstege und Podeste



Spezieller Laufsteg im Chemiebereich mit Rohrträgen im oberen Bereich

Laufstege und Podeste aus GFK können individuell in Länge, Breite, Auflagerabstand etc. auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Auch das Abfangen zusätzlicher, hoher Lasten ist möglich und kann in der Konstruktionsphase berücksichtigt werden.

Hohe Qualität

Alle TC-Konstruktionen werden in der Regel unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 14122 entwickelt. Die pultrudierten GFK-Konstruktionsprofile von Exel Composites entsprechen der EN 13706 / E23. Typischerweise werden Profile mit Isopolyesterharzmatrix verwendet. Es sind aber auch Vinylesterharzprofile verfügbar, wenn eine höhere chemische Beständigkeit erforderlich ist.

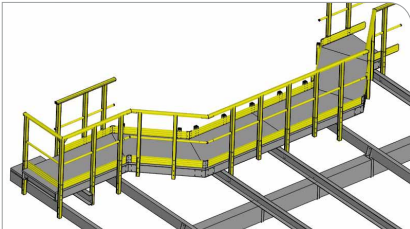
GFK in der chemischen Industrie

- Beständigkeit in korrosiven Umgebungen
- Bearbeitung und Installation ohne Funkenflug
- Witterungsbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Elektrische Isolationswirkung
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Wirtschaftlich in Transport und Handling
- Einfache Anpassung vor Ort



Podeste im Trafobereich

Im Trafobereich treten magnetische Felder auf. Die elektrisch nicht leitenden GFK-Profile stellen sicher, dass das Magnetfeld keinen elektrischen Einfluss auf die Podestkonstruktion hat.



Umgehung eines Steigeschachtes

Dieser GFK-Laufsteg wurde speziell konstruiert, um ein sicheres Umgehen eines Steigeschachtes in einem Kühlturm zu ermöglichen. Dabei ist auch die Unterkonstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



Podest in einer Kläranlage

Dieses GFK-Podest wurde inklusive der Steigleiter werkseitig vorgefertigt und in einem Stück auf der Baustelle fixiert. Das verringert Stillstandzeiten auf der Baustelle. Ebenfalls wird durch die werkseitige Vormontage eine hohe Qualität in der Verarbeitung sichergestellt.



Sonderkonstruktion eines Laufsteges

Unsere kundenindividuelle Sonderkonstruktion ermöglicht es, eine passende Lösung auch in eine komplizierte bzw. verbaute Umgebung zu integrieren.



GFK-Konsolen

Auch die tragenden Konsolen zur Anbindung des Laufsteges bzw. Podestes an Betonwände kann aus GFK-Profilen und Platten hergestellt werden.



Leichtbau-Podest

Dieses Leichtbau-Podest besteht aus mehreren Stütztürmen die untereinander mit Brücken verbunden werden können, sowie den modularen Treppenaufgängen. Somit können unterschiedliche Podestgeometrien sehr schnell errichtet werden.